I.S.S.N. : 0758-2374

DLP 16-4-85190387

Avertissements agricoles



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE
BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CÉDEX
ABONNEMENT ANNUEL : 105 F Régisseur Recettes D.D.A. CCP DIJON 3405 12 K
☎ (80)22.19.38 ÉDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 5 - 26 mars 1985

C O L Z A

- EVOLUTION LENTE MAIS VISIBLE DE LA VEGETATION
- CHARANCONS DE LA TIGE : TRES PEU DE CAPTURES du 16 au 23/03
  ATTENTION, NE PAS OUBLIER CELLES du 28/02 au 5/03.
- CYLINDROSPORIOSE : SUR JET NEUF, DES TRAITEMENTS SONT A ENVISAGER.

L'évolution de la végétation se fait toujours lentement : néanmoins l'apparition de nouvelles feuilles est visible dans toutes les situations. Dans les parcelles avec Bienvenu , ainsi que dans les parcelles en avance avec Jet Neuf et Darmor, le début d'élongation de la tige est marqué.

CHARANCONS DE LA TIGE

SITUATION ACTUELLE :

- Rappel des secteurs ayant capturé pendant la période du 25/02 au 6/03 :
  YONNE (sauf sénonais) - NIEVRE (tout le département) - COTE-D'OR (Chatillonnais - Seurre) - HAUTE-SAONE (Roche-Raucourt - Noidans) - JURA (Vaudrey Malange) - SAONE-ET-LOIRE (Fontaines).
- Quelques nouvelles captures du 18 au 22/03 : Bussy en Othe (89), Challanges, Louesmes(21) Fedry (70).

PRECONISATIONS :

- Dans les secteurs avec des captures du 28/02 au 5/03 : TRAITEZ DES QUE POSSIBLE.
- Lorsque les cuvettes de piégeage ont été mises en place tardivement après le 1/03: TENEZ COMPTE DES PIQURES DE PONTE : 1 piqure de ponte/pied = seuil de traitement.
- SINON N'ENVISAGEZ PAS DE TRAITEMENT INSECTICIDE DANS L'IMMEDIAT: Attendre de nouvelles captures (Charançons de la tige ou méligethes).

CYLINDROSPORIOSE

SITUATION :

. Depuis environ une semaine **les symptômes de cylindrosporiose sont beaucoup plus fréquents. Ce sont essentiellement des taches** de forme irrégulière, de couleur blanchâtre, d'aspect rugueux avec parfois des craquelements de l'épiderme. **Les acervules,** petits points blancs caractéristiques de la maladie **sont peu présents en conditions naturelles.**

…/…

Imprimerie de la Station BOURGOGNE - FRANCHE-COMTÉ - Directeur-Gérant : J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD.

- Il se confirme que la variété Jet Neuf est beaucoup plus attaquée que les variétés Bienvenu et Darmor.
- **La maladie est présente dans tous les départements,** mais à un niveau très variable selon les parcelles.

PRECONISATIONS :

- PARCELLES AVEC DARMOR et BIENVENU : N'ENVISAGEZ PAS DE TRAITEMENT FONGICIDE DANS L'IMMEDIAT.
- PARCELLES AVEC JET NEUF :

  - N'INTERVENEZ QU'EN PRESENCE DE SYMPTOMES DE LA MALADIE ; de l'ordre de 20 % de pieds avec des symptômes certains.
  - DANS LES SITUATIONS FORTEMENT ATTEINTES : FAITES UN TRAITEMENT FONGICIDE DES QUE POSSIBLE.
  - DANS LES AUTRES SITUATIONS OU LA MALADIE EST PRESENTE, PREVOYEZ UNE APPLICATION FONGICIDE. LA REALISER EN MEME TEMPS QUE LE PROCHAIN TRAITEMENT INSECTICIDE SUR LA PARCELLE ; très rapidement si présence de Charançons de la tige du 28/02 au 5/03, sinon attendre les prochaines captures d'insectes (Charançons de la tige ou méligèthes).
  - PREFEREZ SPORTAK PF 1,5 l/ha à bénomyl et carbendazime 500 g de m.a/ha.

DESHERBAGE DU TOURNESOL

Le tournesol est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes jusqu'au stade 5 paires de feuilles. Pendant une période de 30 à 40 jours la culture doit être protégée par un traitement herbicide.

TRAITEMENTS	Dose/ha produit formulé	EPOQUE D'APPLICATION	OBSERVATIONS
TREFLAN (trifluraline)	2, 5 l/ha	Présemis incorporé	L'incorporation doit être immédiate et profonde (6 à 8 cm). L'efficacité est peu dépendante des conditions climatiques (pluviométrie) après semis. Contrôle bien les renouées, les chénopodes, les graminées estivales, mais est faible sur crucifère et matricaires.
puis formulation à base de Linuron à 50 %	1 kg/ha de produit formulé à 50 %	Prélevée dans les 48 h. après semis	L'efficacité du Linuron est renforcée en cas de pluie après traitement. Le Linuron améliore l'efficacité sur crucifères.
AVADEX (diallate) puis	3,5 l/ha	Présemis incorporé	Incorporation immédiate sur 6 cm de profondeur, sur sol fin bien préparé (herse lourde par passage croisés). C'est un graminicide qu'il faut compléter avec l'Igrane.
IGRANE (terbutryne)	4 l/ha	Prélevée dans les 48 h après semis	A éviter dans les sols battants. Ne pas dépasser 3 l/ha en terres légères ou filtrantes. Augmenter la dose à 5 l en sol argileux. L'efficacité est renforcée en cas de pluie après traitement.
LIMANEX (butraline + linuron)	10 l/ha	Prélevée dans les 48 h après semis	L'efficacité de ce produit est renforcée en cas de pluie après traitement. Pour que l'efficacité soit régulière, réduire le délai entre les dernières façons culturales et le traitement. Contrôle bien les graminées estivales, mais est faible sur vulpin, mercuriale, renouées.
LEGURAME PM (carbétamide) + RONSTAR (oxadiazon)	3 kg/ha + 3 l/ha	Prélevée	Contrôle bien les graminées estivales, les chénopodes, mais est faible sur amaranthes, mercuriales.
RACER (fluorochloridone)	3 l/ha	Prélevée	Contrôle bien les crucifères, renouées liseron et renouées des oiseaux, faible sur amaranthe, folle-avoine, renouée persicaire.
FERVIN	1 kg/ha + 3 l huile	Après la levée du tournesol	De la levée au stade montaison des graminées. Application en végétation active. ACTION ESSENTIELLEMENT SUR GRAMINEES (sauf pâturins) 1,5 kg/ha + 3 l d'huile contre graminées vivaces
FERVINAL	1,5 - 2,0 l/ha + 3 l huile	Après la levée du tournesol	De la levée au stade montaison des graminées. Application sur végétation active ACTION ESSENTIELLEMENT SUR GRAMINEES (sauf pâturins) 3,0 l + 3 l huile contre graminées vivaces
FUSILADE	1,25 à 1,5 l/ha + Agral (0,1 % de la bouillie)	Après la levée du tournesol	De la levée au stade montaison des graminées. Application en végétation active ACTION ESSENTIELLEMENT SUR GRAMINEES (sauf pâturins) 3,0 l + Agral (0,1 % de la bouillie) contre graminées vivaces.

Des programmes de traitement associant des matières actives à spectres d'efficacité complémentaires peuvent être envisagés. Il s'agit de :

- Tréflan (2,5 l/ha pré-semis) + Racer (2 l/ha post-levée)
- Tréflan (2,5 l/ha pré-semis) + Ronstar (3 l/ha post-levée)
- Avadex (3,5 l/ha pré-semis) avec Racer (3 l/ha post-levée) ou Ronstar (3 l/ha post-levée) ou Igrane (4 l/ha pré-levée)

CEREALES

CE QUI EST URGENT

Sur blés tendres d'hiver : observations du stade végétatif et des éventuelles maladies du pied.

CE QUI EN DECOULE :

Epi décollé → apport d'azote } urgents
→ éventuel régulateur }

Epi non décollé (très peu) : reportez ces travaux.

epi
1cm
tige
plateau
de tallage

CE QUI EST ENCORE PREMATURE

Protection fongicide vis à vis des maladies du pied.

CE QUI EST INUTILE

Aucun retournement de parcelles d'orges d'hiver ou d'escourgeons atteintes par la Mosaïque jaune n'est à envisager.

REGULATEURS DE CROISSANCE

Plusieurs types de matières actives existent actuellement sur le marché :

chlorméquat chlorure + chlorure de choline (C 5)
chlorméquat chlorure (C 3)
} utilisables sur blé tendre, blé dur, avoine, seigle. (Attention à la dose au stade d'application et à la spécialité).

éthephon utilisable sur orge et blé d'hiver ainsi que sur seigle.

métiquat chlorure + éthephon utilisable sur orge et blé tendre d'hiver.

Sur blé d'hiver aucune expérimentation ne met en évidence un **écart d'efficacité entre les C 3** (chlorméquat chlorure) **et le C 5** (chlorméquat chlorure + chlorure de choline) en revanche **ces matières actives paraissent mieux adaptées** à cette culture **que l'éthephon ou son association avec le métiquat chlorure.**

L'application d'un régulateur de croissance n'est conseillée qu'en cas de risque réel de verse (fumure azotée élevée, densité forte,...). Dans le cas contraire son emploi est inutile.

Attention aux mélanges (avec des herbicides, des fongicides ou de l'azote liquide) dont l'efficacité n'a pas été contrôlée ainsi qu'aux conditions climatiques poussantes qui doivent encadrer l'éventuelle application.

MALADIES DU PIED

Trois maladies peuvent actuellement être décelées (essentiellement sur blé) :

. PIETIN VERSE

. RHIZOCTONE

FUSARIOSE (peu observée à ce jour)

La seule lutte au point concerne le piétin verse et fait l'objet de la note commune jointe (SPV, INRA, ITCF).

Lorsque le piétin verse est associé au rhizoctone (voir description de leurs symptômes sur la fiche couleur jointe) au début de la montaison, le rhizoctone (pour lequel aucune stratégie de protection n'est conseillée) présente peu de risques d'attaque grave pour la culture.

A ce jour toute protection fongicide est prématurée (les attaques de piétin verse ne sont pas encore suffisamment profondes même si elles paraissent légèrement plus nombreuses qu'en 1984 surtout en SAONE-ET-LOIRE, JURA et plaines de COTE D'OR et de l'YONNE). Nous vous tiendrons régulièrement informé de son intérêt en fonction de l'évolution de la maladie mais aussi de l'interférence maladies - potentiel de production.

SOUCHES RESISTANTES DE PIETIN VERSE AUX "BENZIMIDAZOLES" (BMC)

Les travaux conduits en 1984 dans notre zone indiquent l'existence, souvent à un niveau moyen, de tels types de souches. Leur fréquence paraît liée à un "environnement intensifié" ayant souvent reçu des applications fongicides à base de "Benzimidazoles" (BMC).

Dans ces conditions, surtout lorsque des pertes d'efficacité des "Benzimidazoles" ont été constatées par le passé, il sera conseillé en cas de besoin (1 talle sur 5 atteinte) de remplacer ces matières actives par une association à base de prochloraz.

MOSAIQUE JAUNE DE L'ORGE

Sa présence dans notre région est confirmée avec trois nuances par rapport à 1984 :

- apparition plus tardive des symptômes (2 mois de retard)
- extension ponctuelle à des secteurs peu concernés (AUXERROIS, SENONAIS, HAUT-NIVERNAIS)
- augmentation du nombre de parcelles touchées dans le TONNERROIS.

En raison de l'époque tardive et du risque faible de cumul avec la jaunisse nanisante **tout retournement de culture est à proscrire** cette année.

*

* *